



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
หมวดเอกสาร 1-9 522
ลำดับเอกสาร 26 ส.อ. 2557
วันที่ 8-19
เวลา
ผู้รับ C

หน่วยวิจัยโครงสร้างและการทำงานของโปรตีน
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
272 ถนนพระราม 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02-201-5840 โทรสาร 02-201-5843

ที่ ศธ 0517.091/CPSF/ 31
วันที่ 16 มิถุนายน 2557
เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และเรียนเชิญเข้าร่วมประชุม วิชาการนานาชาติ 18th International Symposium on Flavins and Flavoproteins
เรียน คณะบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.ราชภัฏพระนคร
สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ 18th International Symposium on Flavins and Flavoproteins
หนังสืออนุมัติจัดการประชุมจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ด้วย หน่วยวิจัยโครงสร้างและการทำงานของโปรตีน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จะเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุม วิชาการนานาชาติ 18th International Symposium on Flavins and Flavoproteins (www.sc.mahidol.ac.th/flavin2014) ในระหว่างวันที่ 27 กรกฎาคม ถึง 1 สิงหาคม พ.ศ. 2557 ณ โรงแรมริเจนท์ ซะอ่า บีช รีสอร์ท อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยงาน ประชุมนี้จะจัดขึ้นเป็นประจำทุก 3 ปี นับจากครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2512 ณ ประเทศเนเธอร์แลนด์ และได้มีการประชุมต่อเนื่องมาโดย ตลอด ซึ่งในแต่ละครั้งมีผู้เข้าร่วมประชุมจากนานาชาติประเทศทั่วโลกประมาณ 150 คน และในปีนี้เป็นครั้งแรกที่ประเทศไทยได้รับ เกียรติเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุม เนื่องจากที่ผ่านมาการจัดประชุมนี้จัดในเฉพาะกลุ่มประเทศทวีปยุโรป อเมริกา และประเทศญี่ปุ่น เท่านั้น การประชุมนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมนำเสนอผลงานวิจัย และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ใหม่ๆ เกี่ยวกับงานวิจัย ทางด้าน Flavins และ Flavoproteins รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายและพัฒนาความร่วมมือระหว่างอาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา และ นักวิทยาศาสตร์ชั้นนำทั่วโลก โดยใช้เวทีการประชุมเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ผลงานวิจัย ทั้งนี้รูปแบบการประชุมประกอบไปด้วยการ บรรยายจากนักวิทยาศาสตร์รับเชิญที่มีชื่อเสียงในระดับนานาชาติและส่วนใหญ่เป็นวิทยากรจากต่างประเทศ และการนำเสนอ ผลงานวิจัยในรูปแบบของโปสเตอร์

อนึ่ง การประชุมทางวิชาการครั้งนี้ ข้าราชการ และพนักงานจากส่วนราชการต่างๆ ที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้วว่า สามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ จากต้นสังกัดได้ตามระเบียบราชการ

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ การประชุมดังกล่าวให้แก่บุคลากรภายใต้สังกัดของท่าน

เรียน ผอ.อภ
เพื่อทราบและพิจารณา
26/6/57
อ.ทพ
อ.ทพ
อ.ทพ
อ.ทพ

26 มิ.ย. 2557
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิริโชค บุญประจักษ์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง
ศาสตราจารย์พิมพ์ใจ ใจเย็น
อาจารย์ประจำภาควิชาชีวเคมี
ประธานคณะกรรมการจัดการประชุม
(รองศาสตราจารย์จิรندر ยูวะนิยม)

หัวหน้าหน่วยวิจัยโครงสร้างและการทำงานของโปรตีน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักยุทธศาสตร์อุดมศึกษาต่างประเทศ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. 5403

ที่ ศธ 0507(1)/ 529

วันที่ 1 พฤษภาคม 2557

186

เรื่อง ขออนุมัติจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

เพื่อโปรดพิจารณา/อนุมัติ

1. ข้อเท็จจริง

1.1 หน่วยวิจัยโครงสร้างและการทำงานของโปรตีน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จะเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ 18th International Symposium on Flavins and Flavoproteins ในระหว่างวันที่ 27 กรกฎาคม ถึง 1 สิงหาคม 2557 ณ โรงแรมรีเจนท์ ซะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

1.2 การจัดประชุมวิชาการนานาชาติดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- 1) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมนำเสนอผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ใหม่ ๆ เกี่ยวกับงานวิจัยทางด้าน Flavins และ Flavoproteins
 - 2) เพื่อสร้างเครือข่ายและพัฒนาความร่วมมือระหว่างอาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา และนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำทั่วโลก
 - 3) เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นและประสบการณ์ ในหัวข้อการประชุม
 - 4) เพื่อสร้างความเข้มแข็งและกระตุ้นให้เกิดความสนใจในการศึกษาเชิงลึกเกี่ยวกับ เอนไซม์ในกลุ่มที่ใช้ flavins เป็นส่วนประกอบ
- 1.3 ผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติดังกล่าว รวมจำนวน 200 คน ได้แก่
- 1) ผู้บรรยายรับเชิญจากต่างประเทศ จำนวน 35 คน
 - 2) ผู้บรรยายรับเชิญจากภายในประเทศ จำนวน 3 คน
 - 3) ผู้นำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ จำนวน 100 คน
 - 4) ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 62 คน

2. ข้อกฎหมาย

2.1 การอนุมัติจัดฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนาระหว่างประเทศเป็นอำนาจของ รัฐมนตรีต้นสังกัดซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการได้มอบอำนาจให้เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษาปฏิบัติราชการแทน ตามคำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ ที่ สกอ. 445/2549 ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2549

2.2 หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ สร 0203/ว 243 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2524 เรื่องระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการและการจัดการประชุมของทางราชการ พ.ศ. 2524 หมวด 2 ข้อ 19 अनु 2 และ ข้อ 20

2.3 หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0409.6/ว 95 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2549 เรื่องระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. 2549

2.4 หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0406.4/ว 485 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2552 เรื่อง ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552

/2.5 ระเบียบ...

การประชุมวิชาการนานาชาติ 18th International Symposium on Flavins and Flavoproteins

(Eighteenth International Symposium on Flavins and Flavoproteins)

หลักการและเหตุผล

Flavin เป็นสารที่มีความสำคัญในการทำงานของเอนไซม์ในการเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการต่างๆ ในเซลล์ของสิ่งมีชีวิต จึงทำให้มีการศึกษาวิจัยการทำงานของเอนไซม์ที่มี flavin เป็นส่วนประกอบกันอย่างกว้างขวาง งานวิจัยทางด้าน Flavin มีความหลากหลาย ทั้งในแง่ของแหล่งที่มา กลไกการทำงานเชิงลึก การหาโครงสร้างสามมิติ รวมถึงการประยุกต์ใช้เอนไซม์ที่มี flavin เป็นส่วนประกอบในด้านต่างๆ การประชุมวิชาการนานาชาติเกี่ยวกับ flavins และ flavoproteins ได้จัดเป็นประจำต่อเนื่องทุกๆ 3 ปี มาอย่างยาวนาน โดยเริ่มครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2512 ที่ประเทศเนเธอร์แลนด์ และได้มีการประชุมต่อเนื่องมาโดยตลอด ซึ่งการประชุมในแต่ละครั้งนั้นมีนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยชั้นนำเข้าร่วมประชุมจากนานาชาติประเทศทั่วโลกครั้งละประมาณ 200-250 คน และในปี พ.ศ. 2557 ประเทศไทยได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุมครั้งที่ 18 นับเป็นครั้งแรกที่ได้มีการประชุมดังกล่าวในประเทศกำลังพัฒนา เนื่องจากที่ผ่านมาการประชุมดังกล่าวได้จัดในเฉพาะประเทศแถบยุโรป อเมริกา และญี่ปุ่นเท่านั้น โดยทางคณะผู้จัดงานได้กำหนดให้จัดขึ้นระหว่างวันที่ 27 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2557 ณ โรงแรมรีเจนท์ชะอำ บีช รีสอร์ท จังหวัดเพชรบุรี การประชุมจะประกอบด้วยการบรรยายจากนักวิทยาศาสตร์รับเชิญที่มีชื่อเสียงจากภายในประเทศและต่างประเทศ มีการนำเสนอผลงานทั้งแบบบรรยายและโปสเตอร์จากนักวิจัย นิสิต/นักศึกษา ตลอดจนมอบรางวัล Vincent Massey Award ให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีผลงานวิจัยโดดเด่นเพื่อสร้างกำลังใจในการสร้างผลงานที่มีคุณภาพต่อไป นอกจากนี้ผู้ร่วมประชุมจะได้มีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และใช้เวทีการประชุมเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ผลงานวิจัย และสร้างเครือข่ายงานวิจัยทางด้าน flavin และ flavoprotein ให้กว้างขวางยิ่งขึ้น โดยการประชุมในครั้งนี้ จะมีหัวข้อที่น่าสนใจดังนี้

- Structures and mechanisms of flavoproteins
- Novel flavoproteins
- Chemistry and physics of flavins
- Theoretical and computational studies of flavins
- Biomimetic flavins
- Flavoenzymes in biocatalysis and bioenergy

- Flavoenzymes in natural product biosynthesis

- Flavoenzymes in cellular signaling and control

- Flavoenzymes in medicine and drug discovery

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมนำเสนอผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ใหม่ๆ เกี่ยวกับงานวิจัยทางด้าน Flavins และ Flavoproteins
2. เพื่อสร้างเครือข่ายและพัฒนาความร่วมมือระหว่างอาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา และนักวิทยาศาสตร์ ชี้นำทั่วโลก
3. เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ร่วมประชุม ได้ร่วมแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นและประสบการณ์ ในหัวข้อ การประชุม
4. เพื่อสร้างความเข้มแข็งและกระตุ้นให้เกิดความสนใจในการศึกษาเชิงลึกเกี่ยวกับเอนไซม์ในกลุ่มที่ใช้ flavin เป็นส่วนประกอบ

ผู้เข้าร่วมประชุม 1. ผู้บรรยายรับเชิญจากต่างประเทศ	35	คน
2. ผู้บรรยายรับเชิญจากภายในประเทศ	3	คน
3. ผู้นำเสนอผลงานวิจัย แบบโปสเตอร์	100	คน
4. ผู้เข้าร่วมประชุม	62	คน
รวม	200	คน

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

หน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางโครงสร้างและการทำงานของโปรตีน คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

ลักษณะของการจัดประชุม

การประชุมประกอบด้วย การนำเสนอในรูปแบบการบรรยายและการนำเสนอโปสเตอร์ในหัวข้อต่างๆ ที่ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับ flavin และ flavoprotein โดยภาษาที่ใช้ในระหว่างการประชุมเป็นภาษาอังกฤษ รวมทั้งยังมีการแสดงนิทรรศการนำเสนออุปกรณ์เครื่องมือที่ทันสมัยสำหรับงานวิจัยจากบริษัทผู้แทนจำหน่าย

ค่าลงทะเบียน

(ก่อนวันที่ 15 มีนาคม 2557)

19,000 บาท

14,500 บาท (student)

(หลังวันที่ 15 มีนาคม 2557)

22,000 บาท

17,500 บาท (student)

ระยะเวลาจัดงาน

ระหว่างวันที่ 27 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2557

สถานที่จัดการประชุม

โรงแรมริเจนท์ชะอำ บีช รีสอร์ท จังหวัดเพชรบุรี

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมประชุมได้นำเสนอผลงานวิจัยทางด้าน Flavins และ Flavoproteins ส่งเสริมให้เกิดบรรยากาศการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ใหม่ๆ ซึ่งกันและกัน ที่สามารถนำไปใช้ในการทำวิจัยต่อไป
2. เกิดเครือข่ายและพัฒนาความร่วมมือระหว่างอาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา และนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำทั่วโลก ที่จะนำไปสู่การประยุกต์และพัฒนาองค์ความรู้ในอนาคต
3. ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับความรู้และวิทยาการที่ทันสมัยจากวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญในงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ flavin และ flavoprotein รวมทั้งได้ร่วมแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น และประสบการณ์จากการทำวิจัยในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประชุม